

W-STBV-25Q 系列(DN65-DN500)

W-STBV-25Q-CN-202010

静态平衡阀

应用：

W-STBV系列静态平衡阀适用于空调、采暖及工艺水系统，对系统进行静态水力平衡，并且可以通过静态平衡阀的测量功能对系统进行故障诊断。

特点：

- 精确流量控制
- 数字手轮开度指示
- 开度锁定简单
- 具有关断功能
- 具有自密封压力测量口
- 采用平衡模式阀芯，轻松调节
- 手轮采用压铸铝，坚固耐用
- 手轮配有省力扳手连接端口

工作原理：

W-STBV系列静态平衡阀安装在水系统的不同位置，通过手动设定阀门不同开度，改变管网阻力分布，调节循环水系统支路或末端之间的静态水力平衡，保证不同支路或末端达到设计流量。

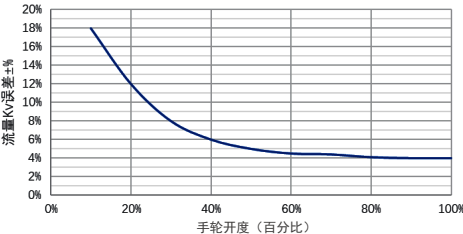
主要零件材质：

序号	部件名称	材质
1	阀体	球墨铸铁GGG40
2	阀芯	球墨铸铁GGG40
3	阀座密封	三元乙丙橡胶
4	轴桶	DN65-150黄铜 HPb59-1 DN200-500 球墨铸铁 GGG40
5	阀杆	黄铜 HPb59-1
6	限位阀芯	黄铜 HPb59-1
7	阀盖	球墨铸铁 GGG40
8	手轮	DN65-300尼龙66 DN350-500 球墨铸铁 GGG40
9	测量嘴	黄铜 HPb59-1

产品型号：

型号	口径	Kvs值	产品编号
W-STBV065-25Q	DN65	92.7	61170004
W-STBV080-25Q	DN80	114.5	61170005
W-STBV100-25Q	DN100	187.5	61170006
W-STBV125-25Q	DN125	286.5	61170007
W-STBV150-25Q	DN150	395.0	61170008
W-STBV200-25Q	DN200	758.0	61170009
W-STBV250-25Q	DN250	1102.5	61170010
W-STBV300-25Q	DN300	1516.6	61170011
W-STBV350-25Q	DN350	2115.0	61170012
W-STBV400-25Q	DN400	3050.0	61170013
W-STBV450-25Q	DN450	3720.0	61170014
W-STBV500-25Q	DN500	4180.0	61170015

测量精度：

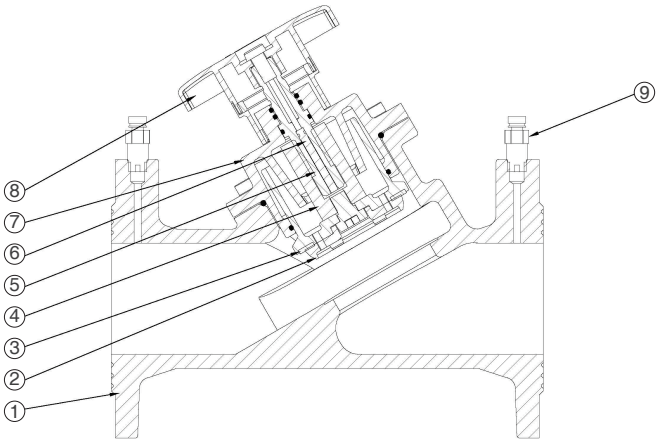


沃茨产品的技术规格书仅供参考，实际产品外观与宣传材料画面可能存在细微差别。沃茨保留更新或修改产品设计以及技术资料的权利，并不会就更新和修改对客户进行事先通知。产品的详细规格以及最新参数信息请及时联系沃茨获取。



技术规格：

- 公称通径: DN65~DN500
- 承压等级: PN25
- 工作温度: -10~120°C
- 连接标准: GB/T 17241.6, ISO7005
- 工作介质: 空调冷热水、乙/丙二醇溶液



型号说明：

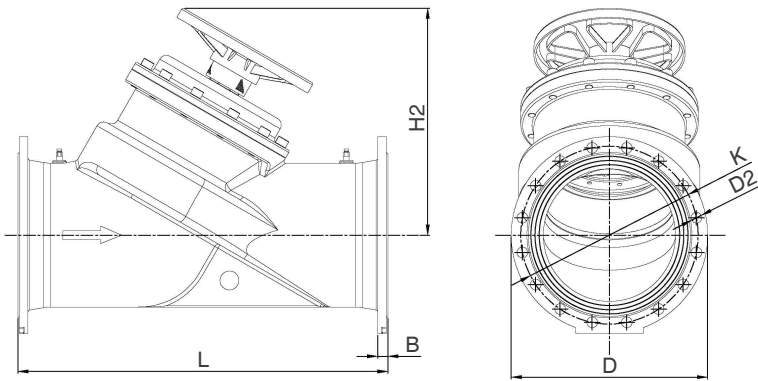
W	STBV	065-	25	Q
W	WATTS			
STBV	静态平衡阀			
口径				
065-DN65	080-DN80			
100-DN100	125-DN125			
150-DN150	200-DN200			
250-DN250	300-DN300			
350-DN350	400-DN400			
450-DN450	500-DN500			
承压等级	PN25			
阀体材质	球墨铸铁			



Kv值:

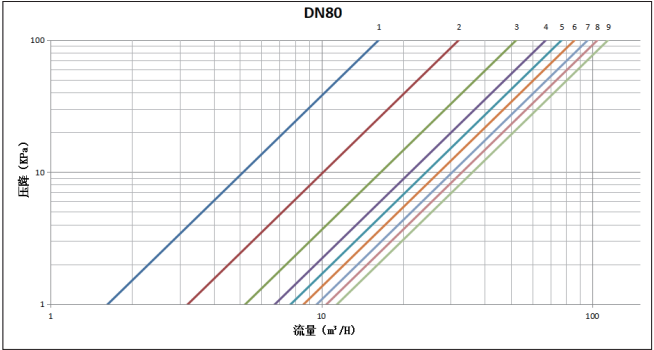
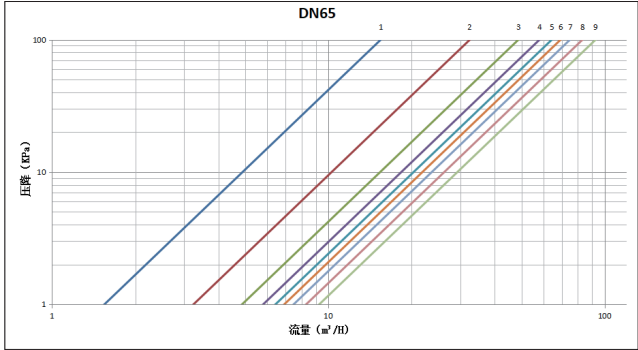
圈数	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400	DN450	DN500
1	15.5	16.3	26.0	22.0	27.9	67.0	109.0	128.0	167.2	208.0	240.5	305.2
2	32.5	32.2	45.0	53.0	54.9	127.0	184.0	211.1	240.0	344.0	396.5	518.0
3	48.7	52.5	59.0	74.0	76.8	191.0	264.0	290.3	330.0	452.0	548.0	724.0
4	58.1	67.5	69.0	96.0	97.6	278.0	356.0	350.6	485.0	651.0	749.0	1024.0
5	64.4	77.2	95.0	125.0	117.2	388.7	438.8	481.2	658.0	824.0	915.0	1315.0
6	69.2	86.2	127.0	156.0	143.2	474.3	538.6	624.2	824.0	1054.5	1242.0	1592.0
7	74.9	96.4	144.5	193.0	186.5	558.7	661.7	731.0	1045.0	1380.0	1541.0	1890.0
8	83.1	104.7	166.5	226.0	225.2	638.1	770.0	886.9	1215.0	1542.0	1792.0	2142.0
9	92.7	114.5	187.5	253.2	265.9	719.5	826.7	1042.1	1420.0	1765.0	2046.0	2586.0
10				286.5	321.5	758.0	920.0	1177.3	1685.0	1980.0	2425.0	2845.0
11					362.6		1010.0	1330.1	1824.0	2220.0	2680.0	3192.0
12					395.0		1102.5	1429.1	1988.0	2480.0	2880.0	3480.0
13								1516.6	2115.0	2620.0	3180.0	3640.0
14										2750.0	3350.0	3892.0
15										2940.0	3580.0	4024.0
16										3050.0	3720.0	4180.0

外形尺寸:



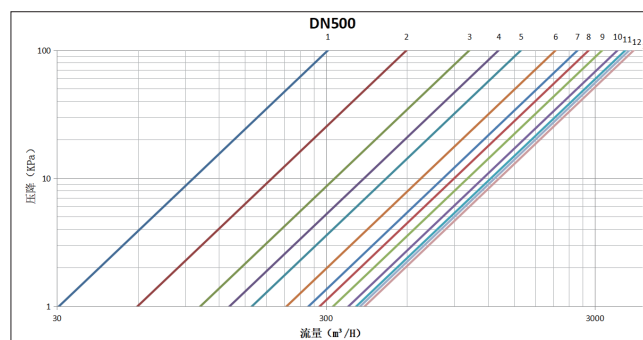
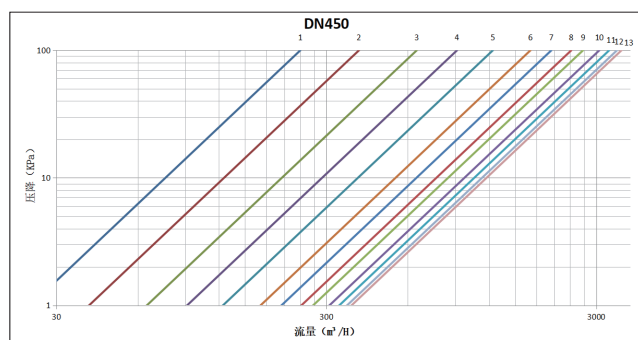
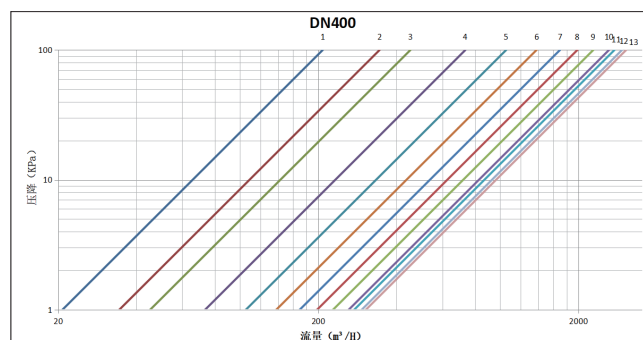
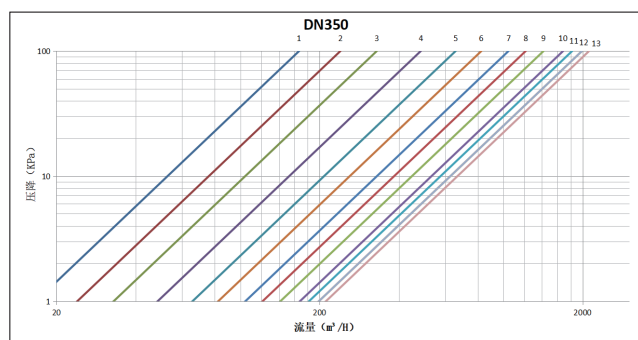
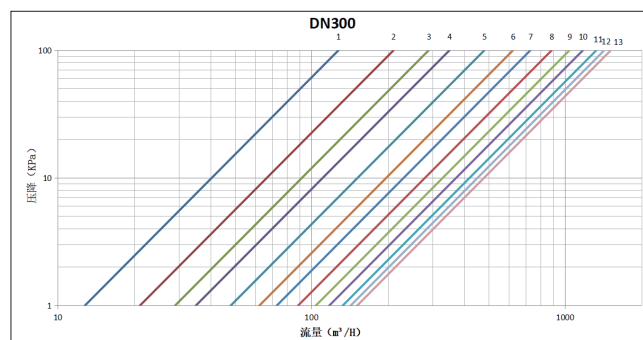
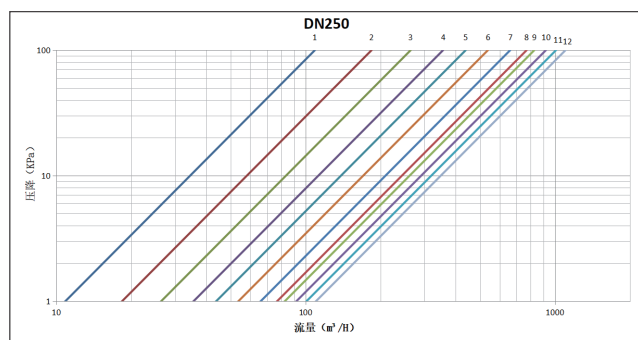
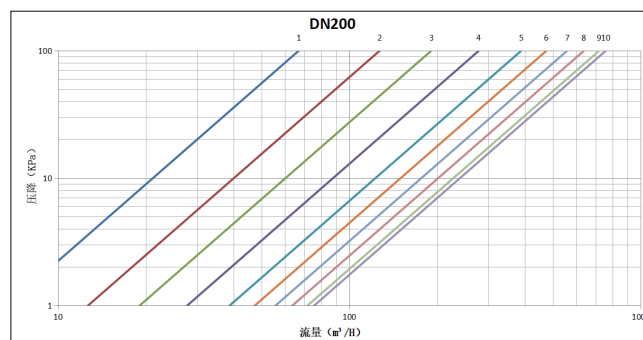
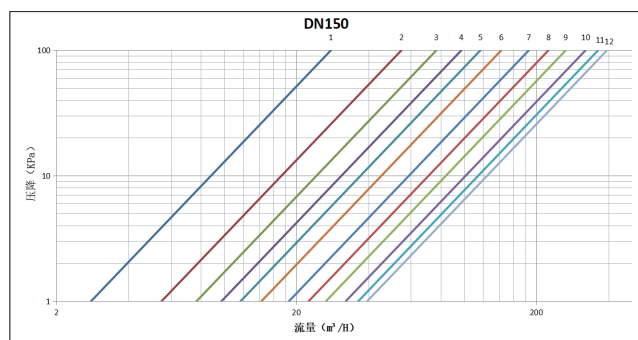
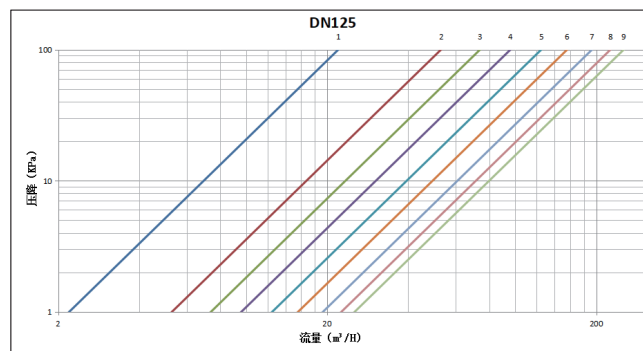
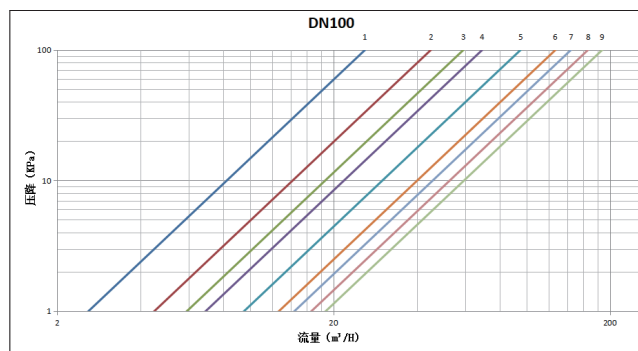
口径	B(mm)	K(mm)	D2(mm)	D(mm)	L(mm)	H2(mm)	重量(Kg)
W-STBV065-25Q	19	145	8-19	185	290	200	15.5
W-STBV080-25Q	19	160	8-19	200	310	210	20
W-STBV100-25Q	19	190	8-23	235	350	246	26
W-STBV125-25Q	19	220	8-28	270	400	256	38
W-STBV150-25Q	20	250	8-28	300	480	286	52
W-STBV200-25Q	22	310	12-28	360	600	460	99
W-STBV250-25Q	24.5	370	12-31	425	730	493	146
W-STBV300-25Q	27.5	430	16-31	485	850	535	200
W-STBV350-25Q	30	490	16-34	555	980	595	321
W-STBV400-25Q	32	550	16-37	620	1100	635	438
W-STBV450-25Q	34.5	600	20-37	670	1200	688	589
W-STBV500-25Q	36.5	660	20-37	730	1250	745	705

流量线图:



沃茨产品的技术规格书仅供参考，实际产品外观与宣传材料画面可能存在细微差别。沃茨保留更新或修改产品设计以及技术资料的权利，并不会就更新和修改对客户进行事先通知。产品的详细规格以及最新参数信息请及时联系沃茨获取。



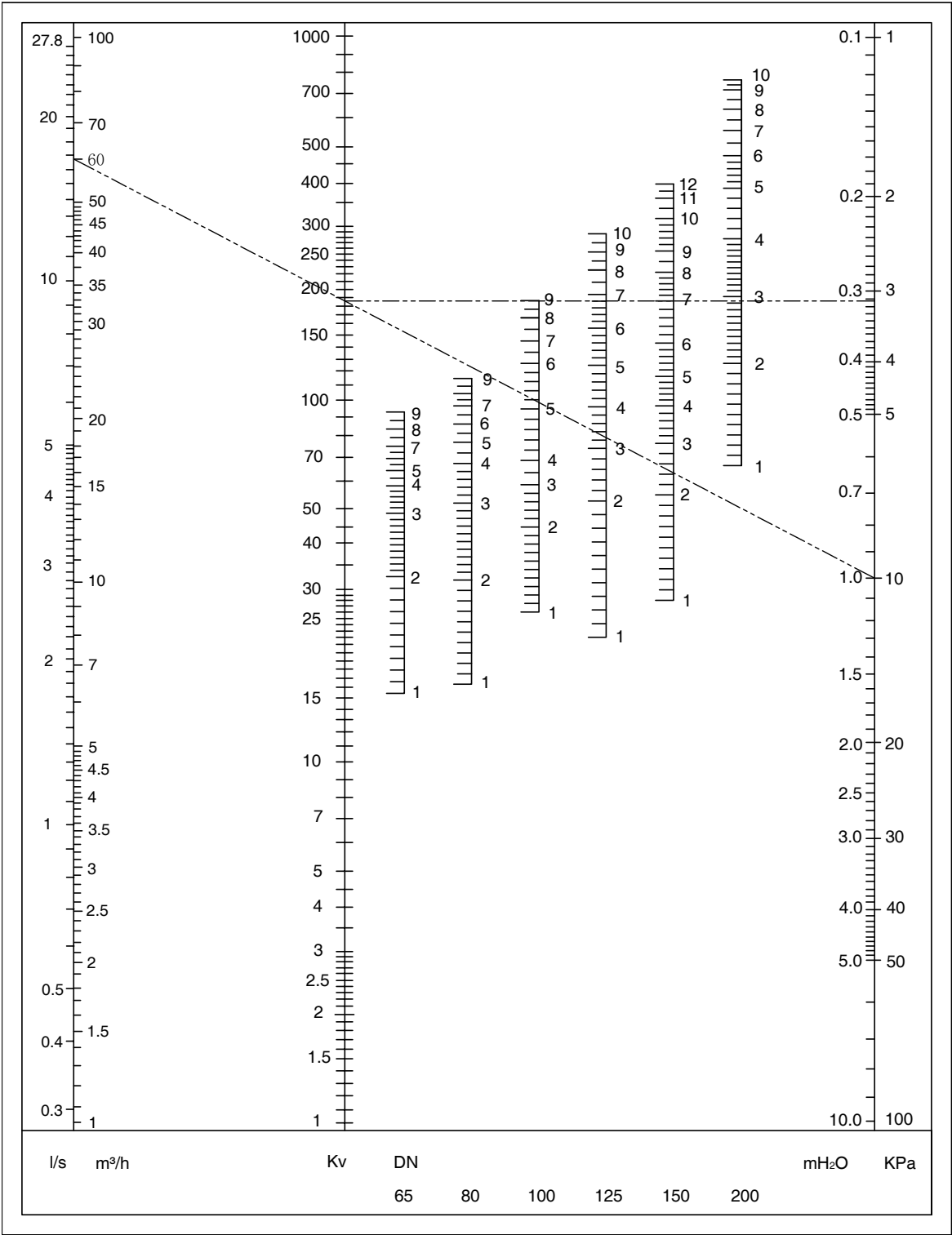


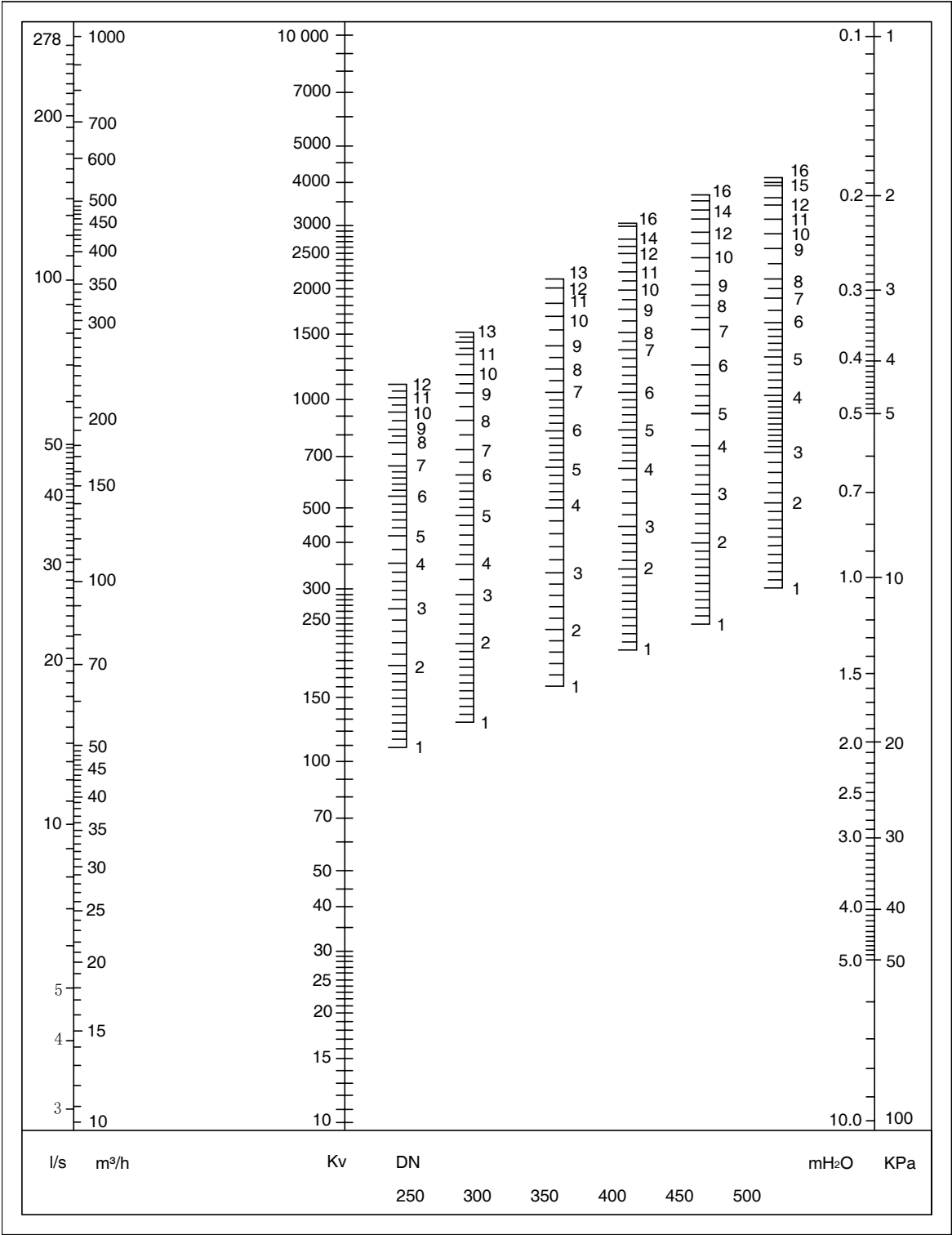
沃茨产品的技术规格书仅供参考，实际产品外观与宣传材料画面可能存在细微差别。沃茨保留更新或修改产品设计以及技术资料的权利，并不会就更新和修改对客户进行事先通知。产品的详细规格以及最新参数信息请及时联系沃茨获取。



选型线图:

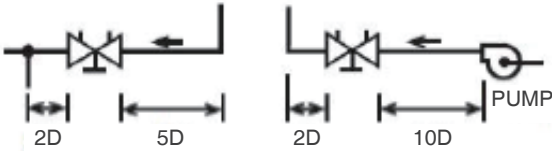
选型实例说明:
例: 某空调系统支路设置静态平衡阀, 设计流量 $Q=60\text{m}^3/\text{h}$, 设计压降 $\Delta P=10\text{KPa}$, 选择适合口径的静态平衡阀。
答: 如DN65-DN200选型线图所示, 从左侧流量刻度线读出 $Q=60\text{m}^3/\text{h}$ 的位置点, 右侧压降刻度线读出 10KPa 的位置点, 连接两点与Kv值刻度线交点 $Kv=187$, 做水平线与不同口径平衡阀开度刻度线交点, DN100交点为9圈, DN125为6.8圈, DN150为7圈, DN200为2.9圈, 基于设定值在75%开度的原则, 选择DN125口径平衡阀。





安装使用说明:

W-STBV静态平衡阀一般安装于系统的回水管，当与动态压差平衡阀配套使用时，安装于供水管。通常，W-STBV与弯头或水泵连接时，需要保持一定的直管段安装距离；当与弯头连接时，遵循阀前5d，阀后2d原则；当与水泵连接时，遵循10d原则。



沃茨产品的技术规格书仅供参考，实际产品外观与宣传材料画面可能存在细微差别。沃茨保留更新或修改产品设计以及技术资料的权利，并不会就更新和修改对客户进行事先通知。产品的详细规格以及最新参数信息请及时联系沃茨获取。

